

26

杉戸屏風深輪地区産業団地整備事業
環境影響評価書

平成 27 年 3 月

埼玉県企業局

目次

序章 環境影響評価書作成までの経緯等

1 環境影響評価書について.....	序-1
2 評価書作成までの経緯.....	序-1
3 評価書作成の手順.....	序-2
4 環境影響評価準備書の修正概要.....	序-3

第1章 事業者の氏名及び住所

1-1 名称.....	1
1-2 代表者の氏名.....	1
1-3 所在地.....	1

第2章 対象事業の目的及び概要

2-1 対象事業の名称.....	3
2-1-1 名称.....	3
2-1-2 種類.....	3
2-1-3 所在地.....	3
2-2 対象事業計画の背景.....	3
2-2-1 埼玉県の上位計画.....	3
2-2-2 杉戸町の上位計画.....	6
2-3 対象事業計画の目標.....	7
2-4 対象事業の目的.....	7
2-5 対象事業計画地の選定.....	8
2-5-1 対象事業計画地の選定理由.....	8
2-5-2 対象事業計画地の複数案の評価.....	8
2-6 対象事業計画の実施区域.....	11
2-7 対象事業計画の規模.....	11
2-8 対象事業計画の実施期間.....	11
2-9 事業計画に至った経緯.....	14
2-10 対象事業計画の実施方法.....	15
2-10-1 土地利用計画.....	15
2-10-2 進出企業計画.....	17
2-10-3 道路整備計画.....	19
2-10-4 供給施設計画.....	19
2-10-5 処理施設計画.....	22
2-10-6 廃棄物処理計画.....	25
2-10-7 交通計画.....	27
2-10-8 公園・緑地計画.....	29
2-10-9 消防水利計画.....	33

2-11	工事計画	33
2-11-1	工事工程	33
2-11-2	工事の概要	34
2-11-3	資材運搬等の車両運行計画	34
2-11-4	建設機械の稼働計画	36
2-11-5	造成計画	36
2-11-6	工事中における環境保全対策	42
2-12	環境の保全についての配慮事項	44
2-12-1	公的な計画及び指針との整合性	44
2-12-2	回避又は低減の配慮を図るべき地域又は対象地域	51
2-12-3	対象事業の立地回避が困難な理由	54
2-12-4	対象事業による影響の回避又は低減措置の検討	55

第3章 地域特性

3-1	社会的状況	57
3-1-1	人口及び産業の状況	57
3-1-2	土地利用の状況	59
3-1-3	河川及び湖沼の利用並びに地下水の利用の状況	67
3-1-4	交通の状況	70
3-1-5	学校、病院その他の環境保全についての配慮が 特に必要な施設及び住宅の分布状況	73
3-1-6	上水道、下水道、し尿処理施設及びごみ処理施設の整備の状況	76
3-1-7	法令による指定及び規制等の状況	79
3-1-8	その他	103
3-2	自然的状況	108
3-2-1	大気質、騒音、振動、悪臭、気象等の状況	108
3-2-2	水質、底質、水象等の状況	120
3-2-3	土壌及び地盤の状況	128
3-2-4	地形及び地質の状況	133
3-2-5	動物の生息、植物の生育、植生、緑の量及び生態系の状況	138
3-2-6	景観、人と自然とのふれあいの場の状況	179
3-2-7	文化財等の状況	183
3-2-8	その他環境等への負荷の状況	189

第4章 関係地域

4-1	関係地域の基準	191
4-2	関係地域	191

第5章 調査計画書についての環境保全の見地からの 意見を有する者の意見の概要	193
第6章 調査計画書についての知事の意見	195
第7章 第5章及び第6章の意見についての事業者の見解	
7-1 環境保全の見地からの意見を有する者の意見の概要と事業者の見解	197
7-2 知事の意見と事業者の見解	197
第8章 環境影響評価の調査項目及び調査方法	
8-1 調査項目	199
8-1-1 環境影響要因の把握	199
8-1-2 環境影響評価項目	199
8-1-3 項目選定の理由及び根拠	201
8-2 調査方法	204
第9章 第8章の選定についての知事の技術的助言の内容	207
第10章 調査の結果の概要並びに予測及び評価の結果	
10-1 大気質	209
10-2 騒音・低周波音	299
10-3 振動	347
10-4 悪臭	377
10-5 水質	387
10-6 水象	401
10-7 土壌	419
10-8 地盤	429
10-9 動物	447
10-10 植物	487
10-11 生態系	515
10-12 景観	535
10-13 日照障害	555
10-14 電波障害	569
10-15 廃棄物等	581
10-16 温室効果ガス等	599

第 11 章 環境保全措置	
11-1 予測・評価に際して講ずることとした環境保全措置	621
11-1-1 大気質	622
11-1-2 騒音・低周波音	623
11-1-3 振動	624
11-1-4 悪臭	624
11-1-5 水質	625
11-1-6 水象	625
11-1-7 土壌	626
11-1-8 地盤	626
11-1-9 動物	627
11-1-10 植物	628
11-1-11 生態系	629
11-1-12 景観	630
11-1-13 日照阻害	630
11-1-14 電波障害	631
11-1-15 廃棄物等	631
11-1-16 温室効果ガス等	632
11-2 代償措置の実施計画	633
11-2-1 動物、植物、生態系に係る代償措置	633
第 12 章 対象事業の実施による影響の総合的な評価	637
第 13 章 事後調査の計画	
13-1 事後調査項目並びに選定項目のうち	
事後調査項目から除外する項目及びその理由	659
13-1-1 事後調査項目の選定	659
13-1-2 事後調査項目から除外する項目及びその理由	660
13-2 調査方法等	663
13-2-1 大気質	663
13-2-2 騒音・低周波音	668
13-2-3 振動	671
13-2-4 悪臭	674
13-2-5 水質	676
13-2-6 動物	677
13-2-7 植物	678
13-2-8 生態系	680
13-2-9 景観	681
13-2-10 廃棄物等	682
13-2-11 温室効果ガス等	683

13-3	事後調査の結果により環境影響の程度が著しいことが 明らかになった場合の対応方針	685
13-4	事後調査の実施体制	685
13-4-1	事後調査の提出時期	685
13-4-2	事後調査を実施する主体	685
第 14 章	環境影響評価の受託者の名称及び所在地.....	687
第 15 章	準備書についての環境保全の見地からの意見を有する者の意見の概要 ..	689
第 16 章	準備書についての知事の意見.....	691
第 17 章	第 15 章及び第 16 章の意見についての事業者の見解	693